



**Batista
Dominique,
Research Software
Engineer & Web
developer**

Passion is what gets you through the hardest times that might otherwise make strong men weak, or make you give up
— Neil deGrasse Tyson dans *Le Washington Post*, 5 Juin 2012

LANGUES

Français: Langue maternelle
English: bilingue

LIENS UTILES

batisatdominique@hotmail.com
LinkedIn: dominique-batista-7696b093
GitHub: Terazus
Mobilité: Internationale

PROJECTS RÉCENTS

JSONLDSchema
GitHub - Travis Build - Coveralls - Documentation
JSONSchema Documenter
GitHub - Live
JSONSchema Compare
GitHub
Bioschemas Validator
GitHub

À PROPOS DE MOI

Je suis un jeune développeur spécialisé dans la création d'outils et de logiciels à destination des chercheurs et académiques en sciences. Mes activités actuelles sont focalisées sur la production de code open-source propre, testé et documenté permettant de structurer les métadonnées sur le web. Mes activités secondaires sont focalisées sur la production de connaissances et d'articles scientifiques ainsi que la représentation de l'équipe dans les conférences internationales. Je suis passionné d'informatique (hardware, web), de sciences (biologie et physique), de jeux vidéo et bien d'autres.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Mai 2018 - Aujourd'hui

Research Software and Knowledge Engineer Oxford e-research Center, University of Oxford

Développer des outils aidant les fournisseurs de données et logiciels à atteindre un état de FAIRness (Findable, Accessible, Interoperable and Reusable).
Appliquer et promouvoir les principes de bonnes pratiques en ingénierie logicielle.

Sept. 2015 - Avril 2018

Ingénieur web Institut Français de Bioinformatique (IFB), CNRS UMS-3601, Paris
Créer et mettre à jour le site web de l'IFB sur www.france-bioinformatique.fr.

Défendre la communauté française en tant que représentant ELIXIR France au sein du projet Bioschemas.
Structuration des métadonnées sur le web: SEO, marquage, validation et édition sémantique.

COMPÉTENCES & LANGAGES

Python

Construire un jeu d'outils permettant de créer, de comparer et de fusionner des sets complexes de JSON-Schemas en tant que JSON-LD. Exposer les fonctions à travers une API RESTFul

Librairies/Outils: jinja2, requests, jsonschema, nose, mock, pyopenssl, DeepDiff, mock, xmljson, JSONBender, falcon, gunicorn, flake8, coverage, coveralls

Javascript

Documenter des sets complexes de JSON-Schemas en tant que JSON-LD sous un format web. Création de formulaires web dynamiques.

Librairies/Frameworks: AngularJS, JQuery, hopscotch, AJV

Ingénieure logicielle

Intégration continue, tests unitaires et documentation; SEO

Outils: GitHub, Travis-CI, Coverage/Coveralls, Sphinx/ReadTheDocs, Google Analytics/Search Console, schema.org

Drupal 7

Développement full-stack et continu d'un site web au travers d'un CMS

Langages: PHP, JavaScript, MySQL, Apache, HTML/CSS

DIPLÔMES

2012-2014

Master en bioinformatique, Université de Bordeaux

Ingénierie logicielle, POO, Omics, Biostatistiques.

2010-2011

License en Physiologie, Biochimie et Neurosciences, Birmingham University

Echange ERASMUS.